

مقدمة:

أثناء تجوالي في المنتديات التقنية لاحظت كثرة التساؤلات المطروحة عن مودمات الSpeedtouch وأنواع مختلفة من المشاكل يواجهها مستخدميه والتي قد لا تجد من يفسرها أو حتى من يحاول حلها ،إضافة إلى جهل الكثير بإعدادات المودم التي قد يحتاجونها في وقت ما، فقررت بناء على ذلك شرح ما أستطيع من إعدادات المودم [التي أراها ضرورية] بالإضافة إلى إلقاء الضوء على أشياء أخرى لها علاقة بالمودم .

وكلي أمل أن تستفيدوا من هذا العمل الذي حاولت فيه قدر المستطاع مراعاة مختلف مستويات المستخدمين [وأتمنى أن أكون وفقت إلى ذلك].

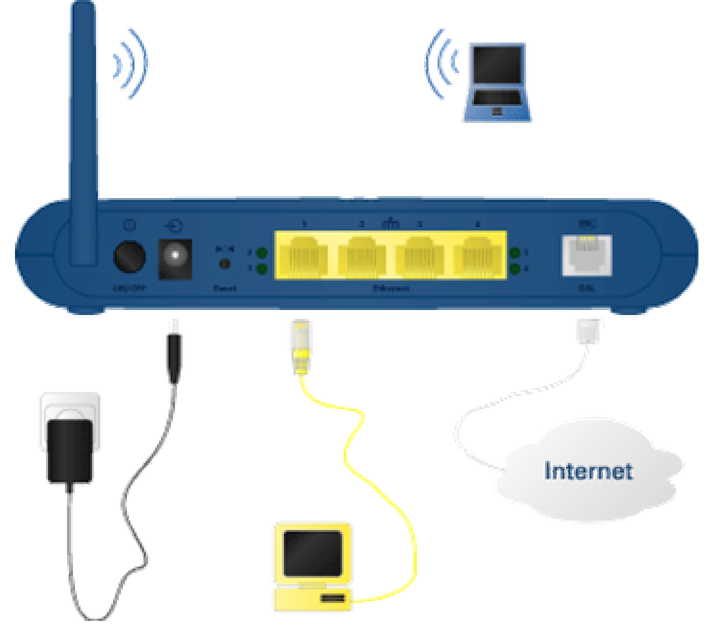
وهدفي من هذا العمل هو الوصول بقارئ هذه السطور إلى المستوى الذي يستطيع معه الإستفاده من إعدادات المودم إضافة إلى اعتماده على نفسه وعدم الحاجة إلى مراكز الصيانة .

والشرح مقسم إلى عدة أجزاء وهي كالتالي :

١- إعداد المودم
٢- تجديد الاشتراك
٣- إعادة المودم إلى ضبط المصنع
٤- تأمين الشبكة اللاسلكية من المتطفلين
٥- قفل الشبكة اللاسلكية وحذف المتصلين
٦- التحكم بتصفح مستخدمي المودم
٧- تحديث المودم

[إعداد المودم]

بعد شراء المودم وتركيب الأسلاك بمنافذ المودم كما في الشكل



يكون لدينا ٤ أنوار مضيئة [إن كان التوصيل صحيح] معنى هذه الأنوار كالتالي

١- الطاقة الكهربائية

٢- توصيل السلك بكرت شبكة [توصيل سلكي]

٣- اللاسلكي [في حال كان اللون أحمر يعني أن الشبكة غير مشفرة والأصفر أو الأخضر يعني الشبكة مشفرة]

٤- DSL

٥- الإنترنت

الشرح سوف يكون على مودم Speedtouch 585 v6 وهنا هو شكله



بعد التركيب .. تأتي مرحلة إعداد المودم

نفتح المتصفح ونكتب فيه هذا العنوان http://10.0.0.138 سوف تفتح لنا صفحة إعدادات المودم

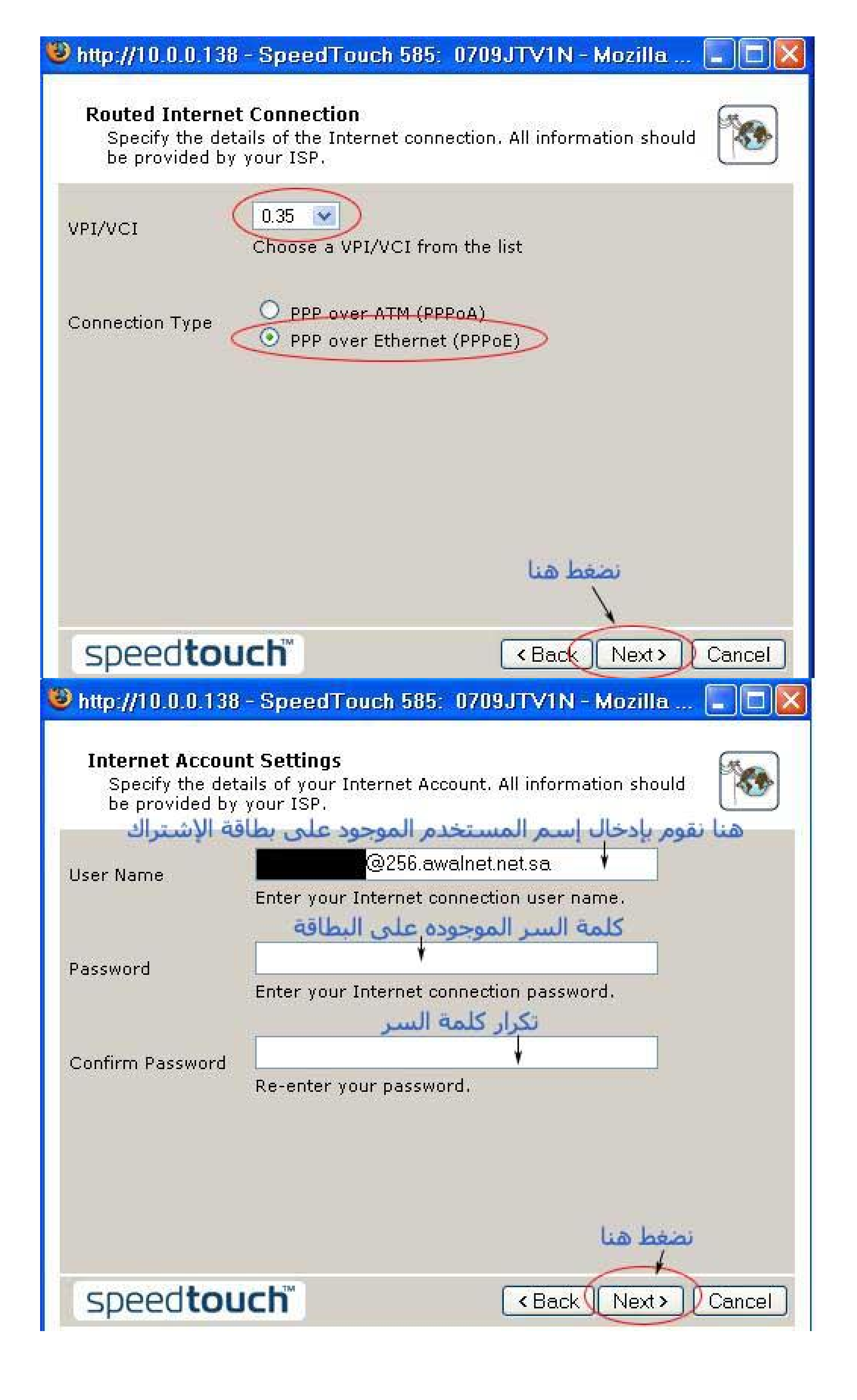


وبالنسبة لعرض أوقات الاتصال عن الضغط عليها يظهر لنا جدول فيه كل المعلومات عن الأجهزة المتصلة بالمودم وأوقات اتصالها به كما يوجد زر لمسح هذه المعلومات

وبالنسبة لمعرفة حالة الاتصال ..نحتاجها في حال لم نتمكن من التصفح فعن طريق هذا الأمر يتم تحديد مكان المشكلة وبالتالي يسهل علينا حلها

فهذا الأمر يعمل اختبار للاتصال.


http://10.0.0.138 - SpeedTouch 585: 0709JTV1N - Mozilla ...
speedtouch™
Welcome to the SpeedTouch™
Easy Setup
This wizard helps you configure your SpeedTouch™ .
To continue, click Next.
تظهر لنا هذه النافذة الترحيبية لنبدأ بها عملية إعداد المودم
نضغط هنا
A THOMSON BRAND
speedtouch™
< Back
Next >
Cancel
http://10.0.0.138 - SpeedTouch 585: 0709JTV1N - Mozilla ...
Service Selection
You need to select the service you want to connect to.
Select the service of your DSL account. Click Next to continue.
Select a service:
Routed PPP
Bridge
Description of selected service:
DESCRIPTION Routed Connection.
REGION World
PROVIDER Basic
نضغط هنا
speedtouch™
< Back
Next >
Cancel
Done


http://10.0.0.138 - SpeedTouch 585: 0709JTV1N - Mozilla ...
Routed Internet Connection
Specify the details of the Internet connection. All information should be provided by your ISP.
VPI/VCI
0.35
Choose a VPI/VCI from the list
Connection Type
PPP over ATM (PPPoA)
PPP over Ethernet (PPPoE)
نضغط هنا
speedtouch™
< Back
Next >
Cancel
http://10.0.0.138 - SpeedTouch 585: 0709JTV1N - Mozilla ...
Internet Account Settings
Specify the details of your Internet Account. All information should be provided by your ISP.
هنا نقوم بإدخال إسم المستخدم الموجود على بطاقة الإشتراك
User Name
[redacted]@256.awalnet.net.sa
Enter your Internet connection user name.
كلمة السر الموجوده على البطاقة
Password
Enter your Internet connection password.
تكرار كلمة السر
Confirm Password
Re-enter your password.
نضغط هنا
speedtouch™
< Back
Next >
Cancel

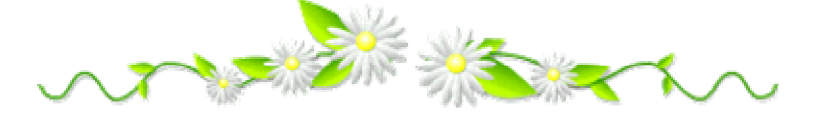


يمكننا ترك اسم المستخدم كما هو Administrator Or Admin وبدون باسوورد لكن في حال أردنا عمل حماية للإعداد بحيث لا يستطيع أحد الدخول عليها والعبث بها نحدد كلمة سر بالإضافة إلى إمكانية تغيير اسم المستخدم .


http://10.0.0.138 - SpeedTouch 585: 0709JTV1N - Mozilla ...
Start configuration ?
Review settings before configuring the SpeedTouch.
The Wizard has enough information to configure your SpeedTouch™. If you want to review or change settings, click Back. Click Start to start configuration.
Settings:
Device:
Name SpeedTouch 585
Serial # 0709JTV1N
Device Configuration:
Region World
Provider Basic
Service Routed PPP
Description Routed Connection.
هنا تظهرالبيانات المدخلة
نضغط هنا
speedtouch™
< Back
Start >
Cancel
Done
http://10.0.0.138 - SpeedTouch 585: 0709JTV1N - Mozilla ...
speedtouch™
Configuring your SpeedTouch™
Please wait ....
ننتظر قليلاً إلى أن يتم إنهاء الإعداد
A THOMSON BRAND
speedtouch™



بالوصول إلى هذه الخطوة نكون قد انتهينا من إعداد المودم ويمكننا بعدها التصفح بدون مشاكل إن شاء الله .



تجديد الاشتراك

يمكننا تجديد الاشتراك عن طريق حذف بيانات الاشتراك القديم أولاً وذلك يتم بالضغط على Restart كما في الصورة

speedtouch™

SpeedTouch
Information
Configuration
Event Logs
Broadband Connection
Toolbox
Home Network

[Good] Help
Home > SpeedTouch

SpeedTouch

- Information

Product Name:	SpeedTouch 585
Serial Number:	CP0709JTV1N
Software Release:	6.1.0.5

- Configuration

Service Name:	Routed PPP (modified by user)
Time Since Power-on:	0 days, 5:12:28

Pick a task...

Set Up
Restart
Return to Factory Default Settings
View event logs
Check connectivity to the Internet

نضغط هنا

speedtouch™

SpeedTouch
Information
Configuration
Event Logs
Broadband Connection
Toolbox
Home Network

[Good] Help
Home > SpeedTouch > Information > Restart

Warning: System Restart

You are about to restart your SpeedTouch. All active connections will be restarted.

Do you want to proceed?

Yes, restart my SpeedTouch | No

نضغط هنا

A THOMSON BRAND

وبعد أن يتم مسح البيانات القديمة نعود لنقوم بنفس الخطوات السابق ذكرها في جزء إعداد المودم ولكن ببيانات الاشتراك الجديد.



إعادة المودم إلى ضبط المصنع

في بعض الأحيان نحتاج إلى إعادة المودم إلى ضبط المصنع فمثلاً قد نحتاج إلى هذه العملية في حال نسيان بيانات حماية إعدادات المودم أو في حال احتجنا لعملية ترقية للمودم هنا يتطلب أن يكون المودم بإعدادات المصنع .

هذه العملية تتم بأحد طريقتين

إما بالضغط على زر إعادة ضبط المصنع من إعدادات المودم [تم ذكره في الأعلى].

أو عن طريق إحضار دبوس أو أي شي دقيق وإدخاله في فتحة reset الموجوده خلف المودم بحيث تمسح كل البيانات ويجب الانتباه إلى إن كل البيانات سوف تمسح وهذا يعني انه لا بد من وجود نسخة من البيانات لاستخدامها في إعداد المودم من جديد.

شرح الطريقة الثانية :

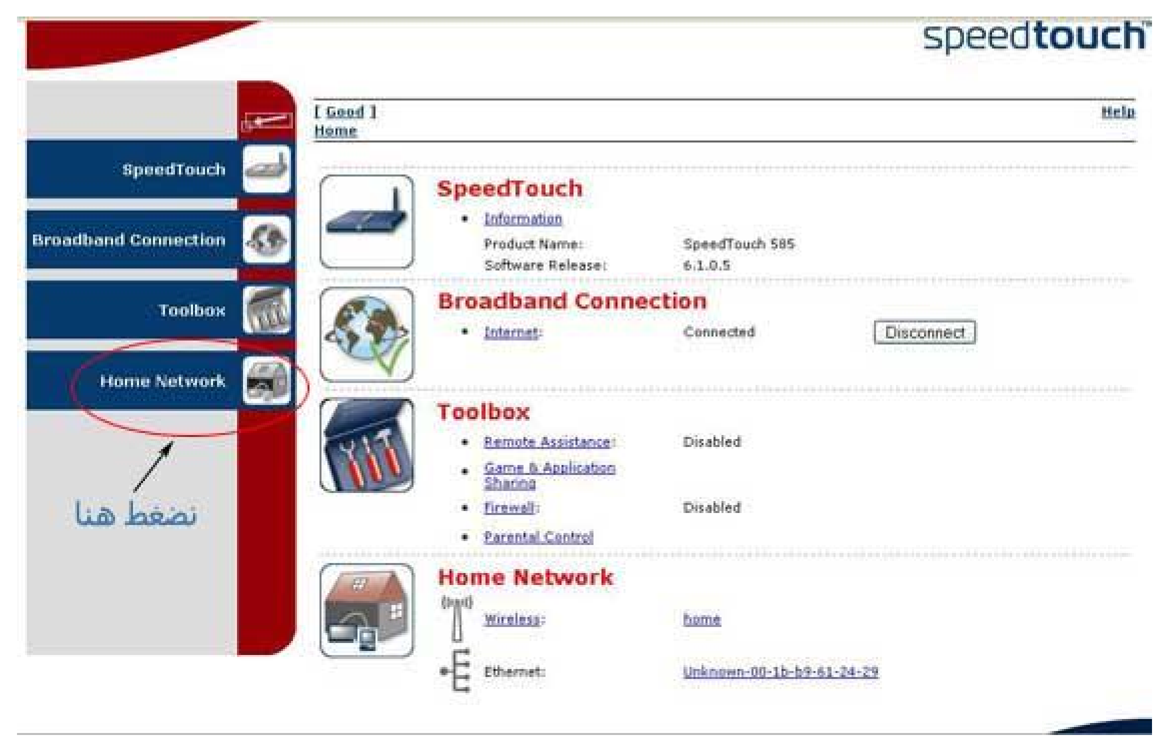




تأمين الشبكة اللاسلكية من المتطفلين

يمكن تأمين الشبكة اللاسلكية بكلمة سر [Password] بحيث لا يمكن لأي احد الاتصال بالشبكة مالم يكن يمتلك هذه الكلمة .

يتم ذلك عن طريق





[Good] Help

Home > Home Network

Home Network

Wireless

نقوم بالضغط هنا

WLAN: Good (11Mbps) — home

Ethernet

ethport1 (100Mbps) — therapous

ethport2 (100Mbps)

ethport3 (100Mbps)

ethport4 (100Mbps)

A THOMSON BRAND

speedtouch™



A THOMSON BRAND

Interface Enabled: ☑

Physical Address: 00:90:D0:E9:2D:2B

Network Name (SSID): Good ← هنا يمكننا تسمية الشبكة الاسلكية لتمييزها عن غيرها

Interface Type: 802.11b/g

Actual Speed: 5.5 Mbps

Channel Selection: Automatic

Region: Europe

Channel: 1

Allow multicast from Broadband Network: ☑

- **Security**

Broadcast Network Name: ☑

Allow New Devices: New stations are allowed (automatically)

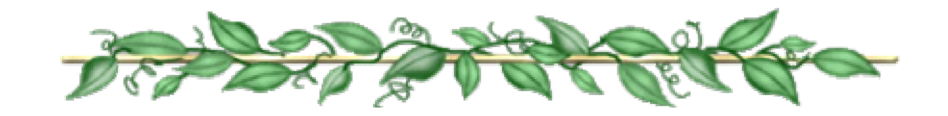
Encryption:
- ○ Disabled
- ○ Use WEP Encryption
- ◉ Use WPA-PSK Encryption

WPA-PSK Encryption Key: 1234567890 ← هنا يتم كتابة كلمة السر التي نريدها للحماية من السرقة

WPA-PSK Version: WPA

ثم نضغط هنا → Apply | Cancel

وبذلك نكون قمنا بتأمين الشبكة.

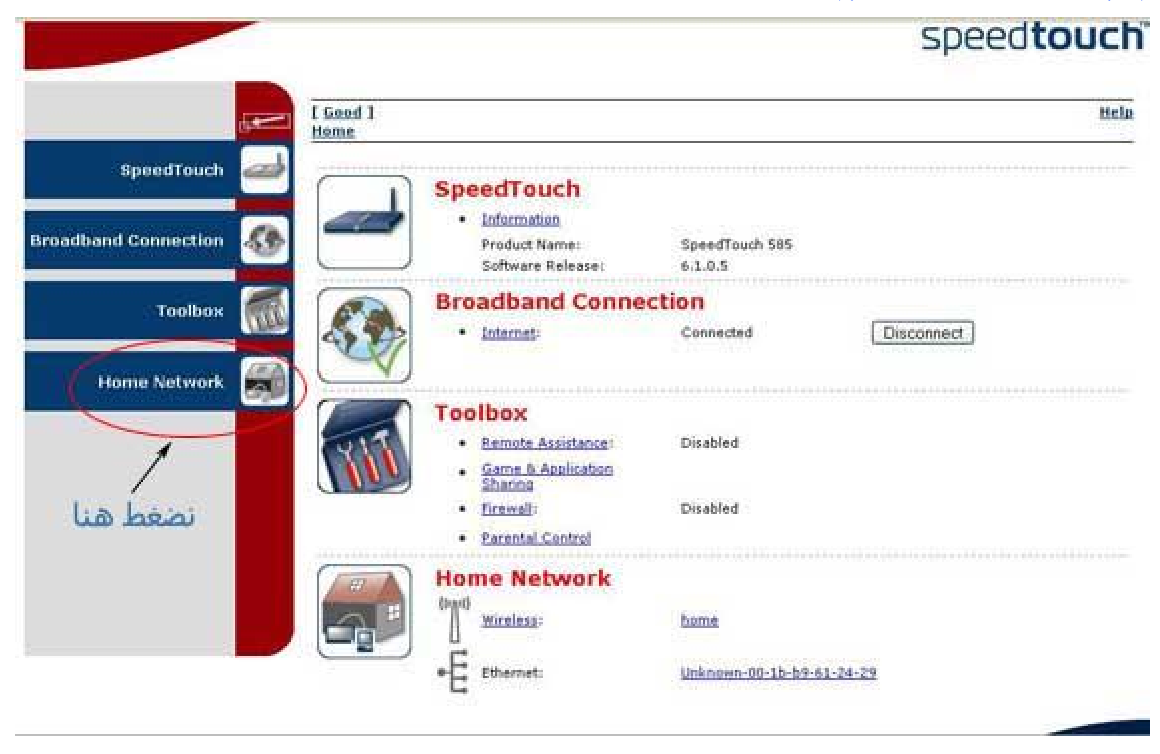


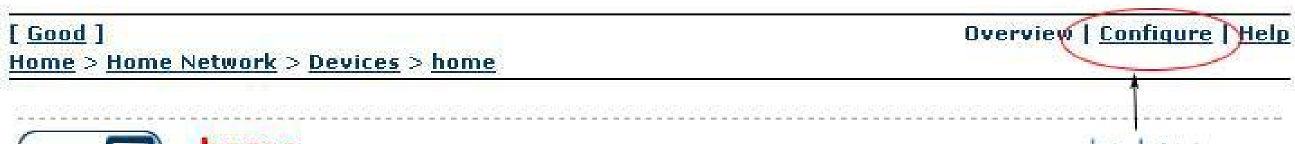
قفل الشبكة اللاسلكية وحذف المتصلين

يمكننا أيضاً قفل اللاسلكي بحيث لا نسمح لأي أحد [حتى لو كان يمتلك كلمة السر] أن يقوم بالاتصال عن طريق اللاسلكي

هذا يعني أن الاتصال بالمودم لن يكون إلا عن طريق السلكي

يتم عمل ذلك عن طريق







home

- **Information**

Status:	Active
Type:	Generic Device
Connected To:	WLAN (Wireless)
Allowed on WLAN:	Yes ← هذا يعني أنه مسموح بالإتصال اللاسلكي

- **Addressing**

Physical Address:	00:13:ce:74:b9:34
IP Address Assignment:	DHCP
IP Address:	192.168.1.65
Always use the same address:	No
DHCP Lease Time:	0 days, 21:04:55

- **Connection Sharing**

There is no game or service assigned to this device.

Pick a task...



سوف نجد بعد ذلك أن ال Yes تحولت إلى No

ويمكننا فتح اللاسلكي عن طريق نفس الخطوات ولكن بدل إزالة علامة الصح نضعها الأمر الآخر لابد من الدخول على هذه الإعدادات من السلكي لان اللاسلكي سوف يكون محظور في هذه الحالة.



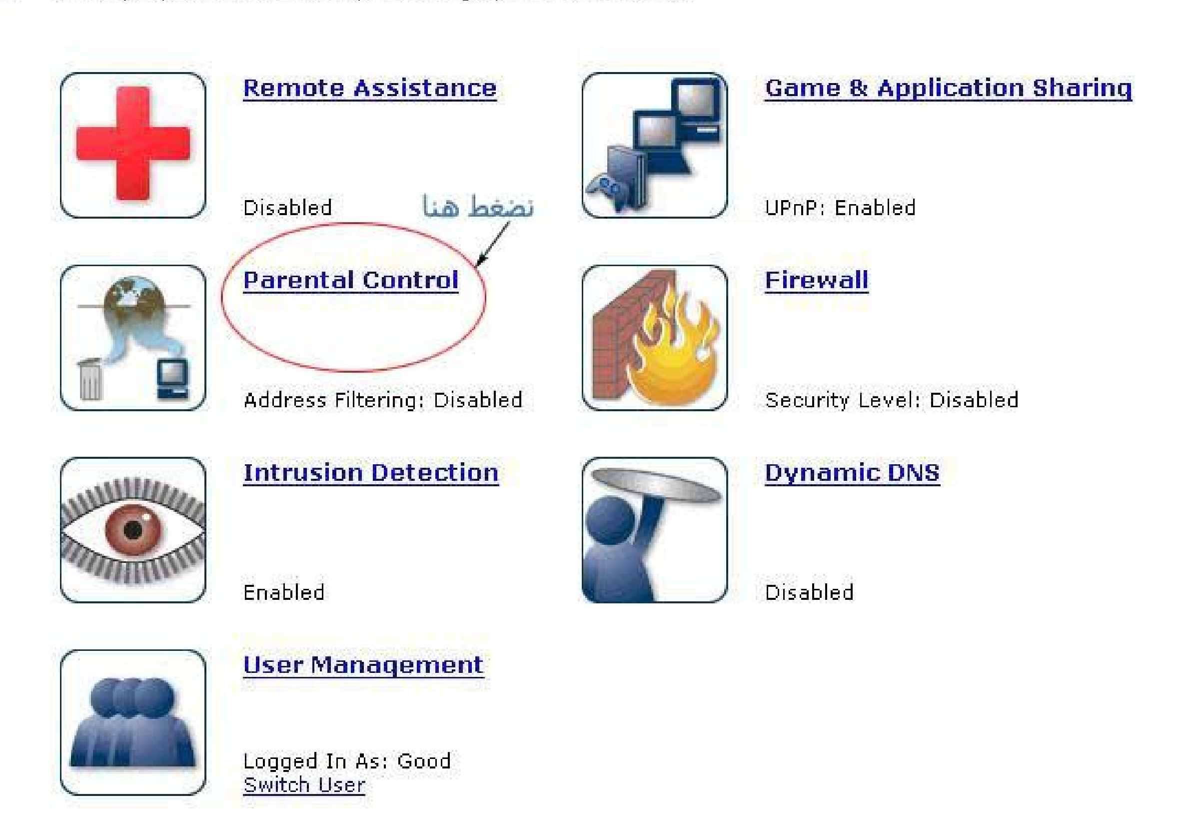
التحكم بتصفح مستخدمي المودم

يمكننا عن طريق الإعدادات أن نقوم بعمل [فلتره] للمواقع بحيث تمنع دخول بعض المواقع أو السماح بمجموعة من المواقع أو تطبيق عملية إعادة التوجيه لموقع معين .[وطبعاً هذا الأمر يكون مفيد جداً لأولياء الأمور حيث يستطيعوا من خلال هذا الأمر أن يحددوا مجموعة من المواقع لأبنائهم أو حتى يمنعوا عنهم بعض المواقع].

وتتم هذه العملية عن طريق :











[Good]
Home > Toolbox > Parental Control

Overview | Configure | Help

نضغط هنا



Parental Control

This page summarizes the configuration of your SpeedTouch regarding web site filtering.
If web site filtering is disabled, all web sites are allowed.

- **Address Based Filtering**

Use Address Based Filter: No

Action for Unknown Sites: Allow

The table below shows the current web site filtering configuration.

If none of the configured rules matches, the action for unknown sites applies.

Web Site	Action	Redirect
	No filter rules defined.	

[Good] Overview | Configure | Help

Home > Toolbox > Parental Control



Parental Control

This page summarizes the configuration of your SpeedTouch regarding web site filtering.

- **Address Based Filtering**

Use Address Based Filter:

Action for Unknown Sites: Allow

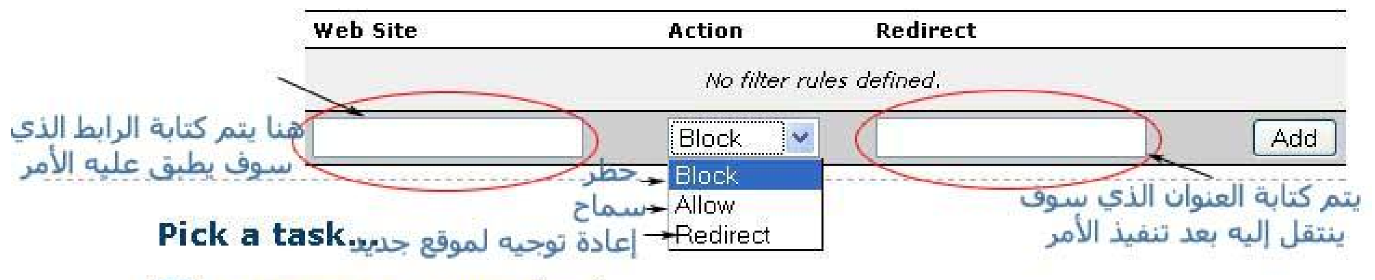
نضغط هنا عند الإنتهاء

Apply Cancel

The table below shows the current web site filtering configuration.

Click on 'Delete' to remove a rule or use the last row in the table to create a new rule.

Example: Web site 'speedtouch.com' creates a rule applying to 'speedtouch.com' and '<anything>.speedtouch.com'.



 Create a new content level



تحديث المودم

نحتاج إلى تحديث المودم كل فترة وأخرى لأن التحديث مهم في حل المشاكل التي قد تظهر في المودم ككثرة قطع الاتصال أو ضعف أداء المودم وغيرها من المشاكل ، فالشركة تكتشف العيوب وتقوم بتنزيل تحديثات لمعالجتها .

طريقة تحديث المودم سهله للغاية ولكن تحتاج بعض التركيز لأنها عملية دقيقه.

في البداية لابد أن نراعي الآتي:

١- لا بد من تعطيل حائط النار Firewall الموجود في الجهاز

٢- تعطيل برنامج مكافحة الفيروسات الموجود لدينا

٣- عملية التحديث تتم بواسطة السلكي أما اللاسلكي [wireless] فلا يفيد في هذه الحالة

٤- لابد أن يكون لدينا كل المعلومات الخاصة بالإعداد لأنها سوف تُمسح.

٥- لابد من إعادة المودم لضبط المصنع

بعد التأكد من توفر كل هذه الشروط نبدأ بعملية التحديث .

تحديث أو ترقية الإصدار تتطلب برنامج للترقية أسمه

SpeedTouch upgrade wizard ولا يمكن تحديث المودم بدونه .. وهو موجود في الـ CDالخاص بالمودم.

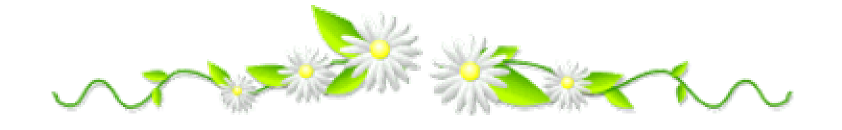
ومن لا يملكه يمكنه تحميله من الموقع.

بعد تثبيت البرنامج نقوم بتحميل التحديث المراد

ويجب الانتباه إلى أن التحديث يجب أن يكون خاص بالمودم الذي نعمل عليه لأن تحميل تحديث ليس مخصص للمودم الذي نملكه من الممكن أن يؤدي إلى نتائج عكسية .

الأمر الآخر لو أننا حملنا تحديث ولم يعجبنا ونريد الرجوع لما كنا عليه بالسابق يمكننا ذلك عن طريق تحميل التحديث السابق وحذف الجديد





تم بحمد الله ومنته الانتهاء من شرح أهم الأمور المتعلقة بمودم SpeedTouch فإن أصبت فمن الله وإن أخطأت فمن نفسي والشيطان .



